



Agenda

1. Introduction
2. Rôles
3. 1er tour de négociations
4. 2nd tour de négociations
5. Débrief



Parties négociantes à 6 régions

1. Etats-Unis
2. Union Européenne
3. Autres Pays Développés
Australie/NZ, Canada, Autres pays d'Europe, Japon, Russie & Anciennes Républiques Soviétiques, Corée du Sud, Royaume-Uni
4. Chine
5. Inde
6. Autres Pays en Développement
Menés par le Brésil, le Mexique, l'Afrique du Sud, l'Indonésie, et le Pakistan, avec d'autres pays d'Afrique, Amérique Centrale et du Sud, l'Asie du Sud Est, le Moyen-Orient, les états insulaires du Pacifique, l'Océan Indien et Caraïbes.

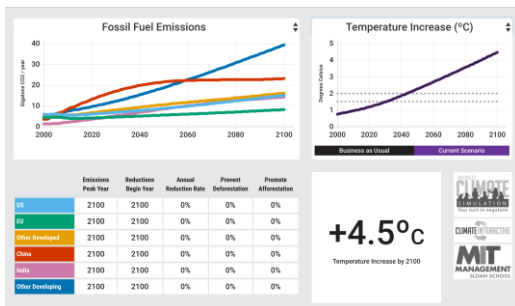


Nous testerons les engagements dans **C-ROADS**, un simulateur scientifiquement rigoureux

Une commission externe a conclu que C-ROADS:

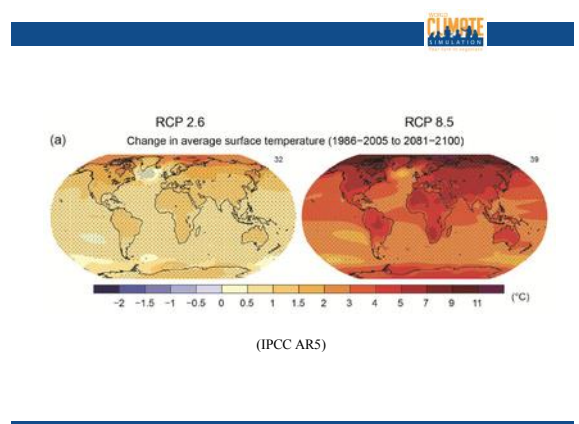
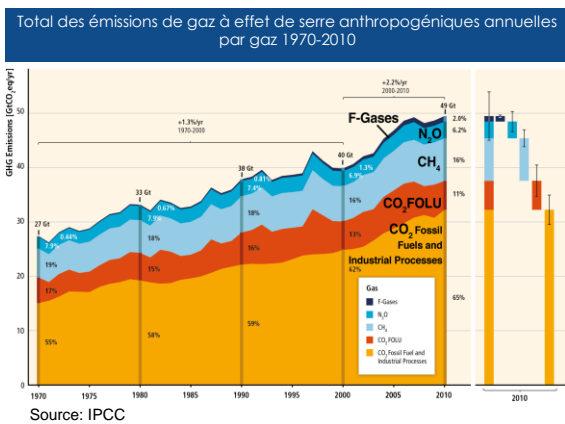
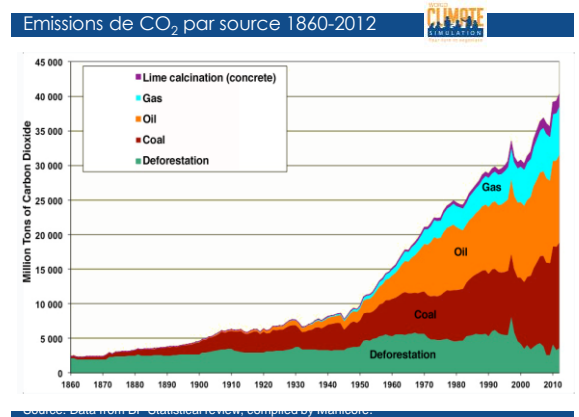
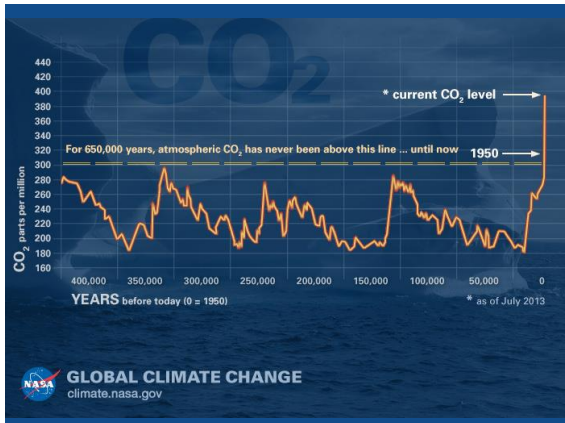
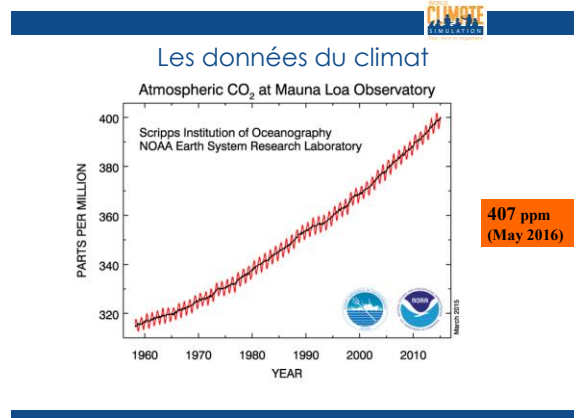
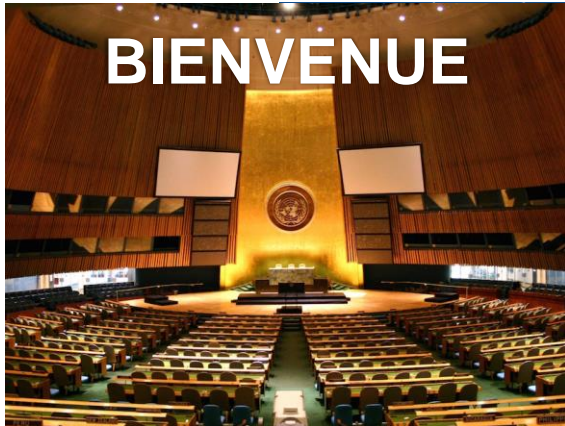
1. "Reproduit clairement les propriétés de réponse des **modèles climatiques tridimensionnels** de pointe.
2. "Compte tenu des capacités des modèles et de sa convergence avec un large éventail de scénarios publiés dans le quatrième **Rapport du GIEC**, nous encourageons son usage répandu parmi une large palette d'utilisateurs et recommandons sa reconnaissance en tant qu'outil officiel des Nations Unies."

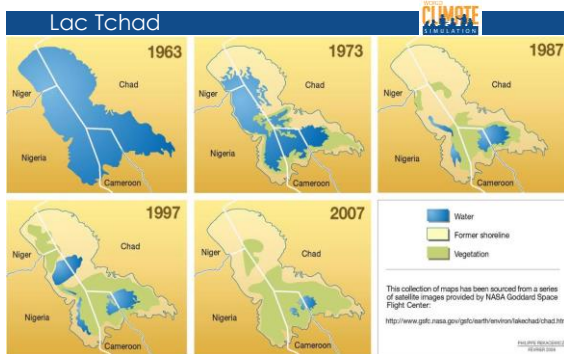
Rapport complet (en anglais) : <http://climateinteractive.org/simulations/C-ROADS/technical/scientific-review/C-ROADS-Review-Full.pdf>



Déroulé

1. Prenez connaissance de votre rôle via votre fiche briefing.
2. **Préparez votre stratégie de négociation**
 - Quels sont vos intérêts vitaux?
 - Qu'est-ce qui est politiquement faisable dans votre état / bloc?
 - De quoi avez-vous besoin provenant des autres pays/blocs?
 - Que pouvez-vous leur offrir?
3. **Discutez avec les autres équipes et négociez** la meilleure option possible pour votre groupe
4. Préparez un bref **discours** pour présenter vos plans





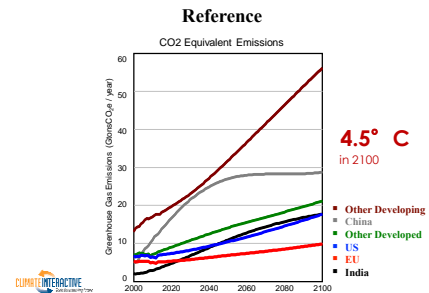
Etendue de l'eau réduite de 95%



2012-Present

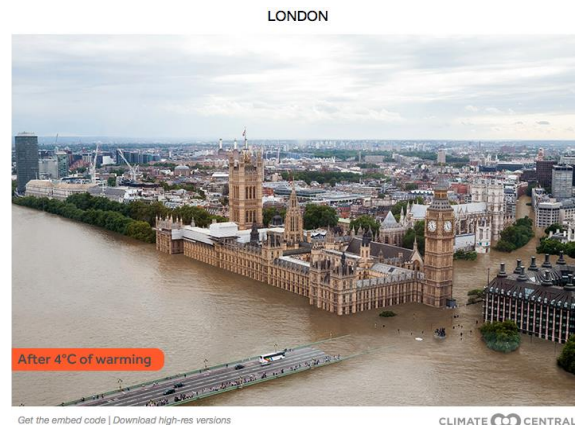
200,000 displaced
Food insecurity

“Le changement climatique pourrait avoir des impacts géopolitiques importants dans le monde, contribuant à la pauvreté, à la dégradation de l'environnement et à l'affaiblissement supplémentaire des gouvernements fragiles. Le changement climatique contribuera à la pénurie de nourriture et d'eau, augmentera la propagation des maladies et pourrait stimuler ou exacerber la migration de masse. »



Impacts avec +4°C en 2100

1. **Montée du niveau de la mer** de plusieurs mètres d'ici quelques mois. Des millions d'habitations sous l'eau.
2. Augmentation généralisée de la fréquence des **sécheresses** sur le globe (~60% d'augmentation)²
3. Fréquentes et intenses **vagues de chaleur** et **inondations** dans plusieurs régions du monde
4. Changement irréversible



Get the embed code | Download high-res versions

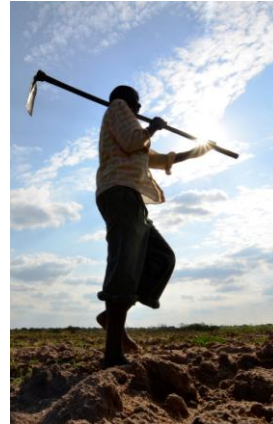
CLIMATE CENTRAL

SHANGHAI



Get the embed code | Download high-res versions

CLIMATE CENTRAL



D'ici 2020, dans plusieurs pays, les rendements de **l'agriculture pluviale** pourraient diminuer jusqu'à 50%.

Il est prévu que la production agricole, incluant l'accès à la nourriture, de nombreux pays d'Afrique soit sévèrement compromise.

Cela affecterait encore plus négativement la sécurité alimentaire et accroîtrait la malnutrition.

-IPCC AR5



Vos objectifs

1. **Réduire les niveaux émissions de gaz à effet de serre** à un niveau qui maintienne le réchauffement climatique **sous 2°C d'ici 2100** par rapport aux niveau préindustriels.
2. Trouver un compromis sur **le partage des coûts** du fond d'atténuation et d'adaptation destiné **aux pays les plus vulnérables**.



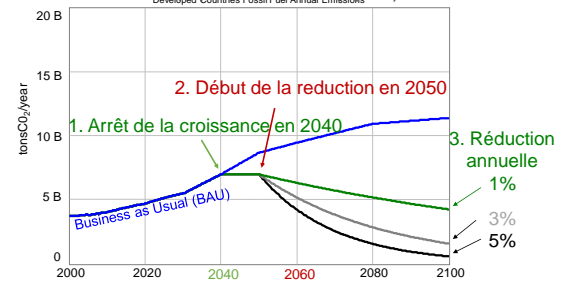
Décision #1: Emissions fossiles

Chaque délégation décidera de ses propres cibles d'émissions. Décidez:

En quelle année les émissions de gaz à effet de serre de votre bloc s'arrêteront de croître?

En quelle année (si souhaité), vos émissions de GES vont-elles diminuer?

Si vos émissions diminuent, à quel taux, cela sera-t-il (% par an)?



Décision #2: Forêt et utilisation des sols



Empêcher la déforestation (0 - 100%)

- 0% = BAU Continue la déforestation
- 100% = arrête progressivement la déforestation

Promouvoir la reforestation (0 - 100%)

- 0% = Pas de nouvelles aires pour la reforestation
- 100% = Aires reforestées au maximum.

Décision #3: Finance climatique



Objectif: **\$100 Mds par an**

Créer un fonds vert pour le climat pour **les pays les plus vulnérables**:

- Aide en cas de catastrophes
- Alimentation et eau
- Immigration et réfugiés
- Réduction des émissions

Décisions:

- De combien allez-vous contribuer à ce fond?
- ou de combien avez-vous besoin ?
- Des conditions?

World Climate: NDC
(Contribution déterminée au niveau national)

Région:

Année de Pic des Emissions: Année de début de réduction des émissions: Taux de réduction Annuel:

Réduction de la déforestation:
0% = aucune réduction comparée au BAU; 100% = réduction maximum possible

Effort de reforestation (recouvrement de nouvelles aires):
0% = aucune nouvelle aire reforestée; 100% = maximum possible

La contribution de votre région au fonds mondial pour l'atténuation et l'adaptation (Milliards \$):

©climateinteractive.org/worldclimate

Après avoir préparé votre proposition

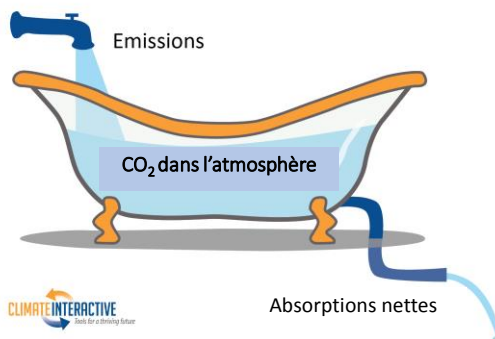
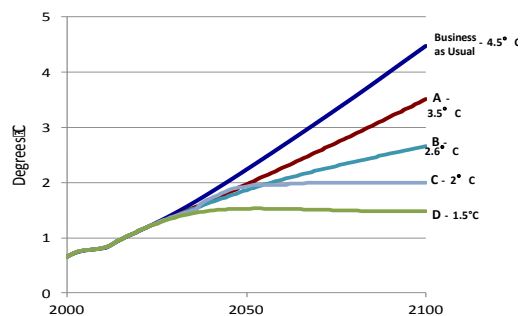
Présentation plénière de 2 minutes par les **représentants** de chaque délégation décrivant leurs décisions en matière d'émissions et envers le fonds vert.

Désigner un représentant pour effectuer le discours de votre Bloc.

Résumé des propositions

	Année de pics des émissions	Année de début de réduction des émissions	Réduction annuelle des émissions (%/an)	Empêcher la déforestation (0 à 100% = Effort maximum d'arrêt de la déforestation)	Promouvoir la reforestation (0-100% (max faisable))	Contribution au Fonds (Milliard \$/an)
Etats-Unis	2100	2100	0%	0%	0%	\$0
Union Européenne	2100	2100	0%	0%	0%	\$0
Autres pays développés	2100	2100	0%	0%	0%	\$0
Chine	2100	2100	0%	0%	0%	\$0
Inde	2100	2100	0%	0%	0%	\$0
Autres pays en développement	2100	2100	0%	0%	0%	\$0
Exemple	2075	2085	1.0%/an	80%	60%	\$10 Md/an

Changements de température



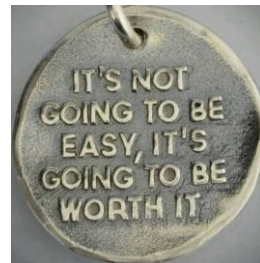
SESSION DEBRIEFING

❖ Comment vous sentez-vous?

❖ Qu'avez-vous appris?

❖ Etant donné ce que vous ressentez et ce que vous avez appris, quelles actions allez-vous prendre?

❖ Y a t-il des situations qui pourraient vous empêcher d'agir par rapport au changement climatique?



Benefits of Climate Action

- The US would save billions in health care costs by 2030:
 - Prevent **~295,000** premature deaths from air pollution (ozone and particulates) caused by fossil fuel use
 - Additional savings could prevent **~29,000 ER** visits/yr for childhood asthma and **15M adult hours** lost at work/yr
- Diseases and pathogens spread slower in colder climates with less flooding
- Development of new technologies for renewable energy sources and transportation
 - Cost-savings from monetized health benefits: **~\$800B/year** for clean power and **\$400B/year** for clean transportation: **~\$1.2 Trillion/year**
- Fewer heat waves resulting in heat strokes and deaths
- Preservation of vulnerable ecosystems

43

~1.5 °C of warming

- Sea level rise this century **~0.40m**
- Decrease in global production of staple crops:
 - Wheat -6-20%
 - Maize -6-26%
- Moderate glacial melting
- ~70%** of coral reefs undergo coral bleaching
- Increase in agriculture at high altitudes

43

- Sea level rise this century **~0.50m**
- Decrease in global production of staple crops:
 - Wheat -8-37%
 - Maize -6-38%
- Severe glacial melting
- ~8%** reduction of access to freshwater (compared to today)
- ~4%** increase in the global proportion of land under drought (compared to today)
- 9-31%** of plant and animal species will be committed to extinction
- Committed warming (millennia) **+2-3.8 °C**
- Long-term equilibrium sea level rise (millennia) **~2-10 m**
- ~90%** of coral reefs undergo coral bleaching

44

- Sea level rise this century **~0.90m**
- ~14%** reduction of access to freshwater (compared to today)
- ~6%** increase in the global proportion of land under drought (compared to today)
 - Specifically South America will be most affected
- Doubling of wildfire damage compared to **+1-2 °C**
- ~21-52%** of plant and animal species committed to extinction
- Committed warming (centuries to millennia) **+3.5-5.8 °C**
- Long-term equilibrium sea level rise **~10-15 m**
 - With **a 5 m sea level rise**, Miami, most Manhattan, Central London, Bangkok, Bombay and Shanghai would be flooded.

45

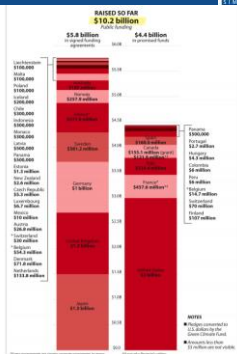
- Sea level rise this century **~1.0 m**
- ~7.4%** increase in the global proportion of land under drought (compared to today)
 - Chances of drought rise from 5% now (one every 20 years) to **50% by 2030, and to 90% by 2100** in the Amazon
 - Desertification of Central America and Northern South America, including the Amazon Rainforest
- ~17%** reduction of access to freshwater (compared to today)
- Doubling** of wildfire damage compared to +2-3 °C
- ~21-52%** of plant and animal species committed to extinction due to climate change alone
- Hurricanes increase in severity (category 5.5 instead of 5) Committed warming (centuries to millennia) **+5.8-7.8 °C**
- Long-term equilibrium sea level rise **~13-15 m**

46

- Multi-meter sea level rise within **50-150 years** possible
- Widespread increase in the frequency of drought across the globe (**~60% increase**)
 - Desertification of Mediterranean Europe
- Intense and frequent heat waves and floods in many areas across globe
- Thawing of permafrost potentially releases CO₂ and CH₄ to the atmosphere, with further temperature rise
- Committed warming (centuries to millennia): **+ >6 °C**
- Long-term equilibrium sea level rise (millennia): **~13-15 m**

47

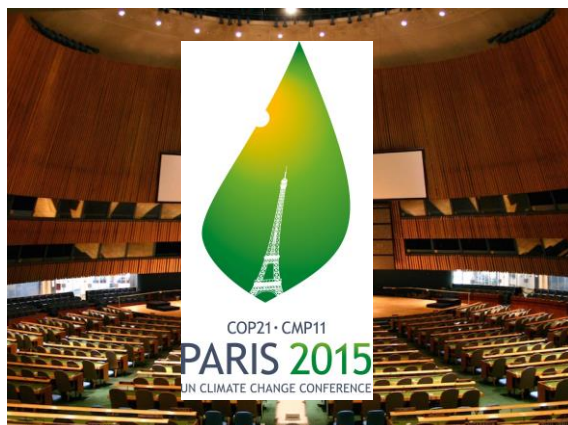
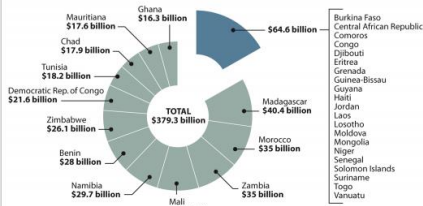
\$10.2 billion has been raised for the Green Climate Fund of the \$100 billion per year that is expected.



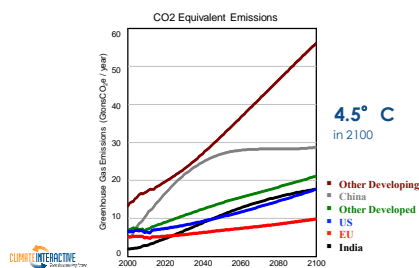
Oct 1, 2015

Funding Climate Change Mitigation and Adaptation

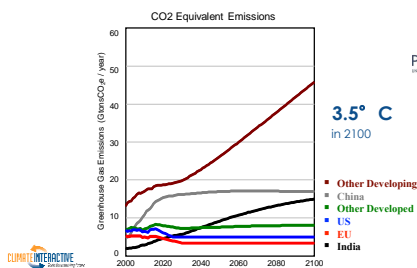
More than 90 developing countries have said they'll require \$3.5 trillion to effectively respond to climate change. Of them, 34 countries have specifically requested about \$380 billion from weather nations.



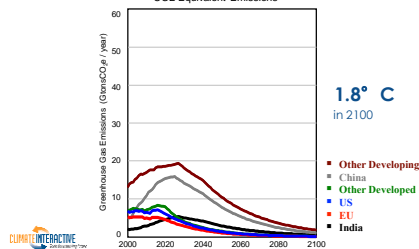
Reference



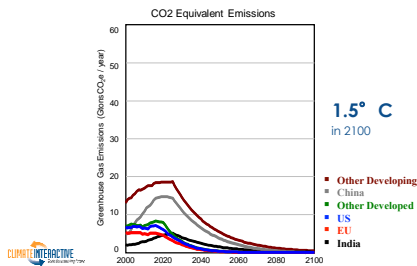
Current NDCs



Below 2degC Ratchet Success Pathway



Ratchet to 1.5



1. Paris Agreement Pledges Must be Stronger Before Next Contribution Round to Limit Warming to 2°C or 1.5°C

1. Historic global agreement involving almost all nations
Voluntary
2. Stronger goals: limit warming to "well below 2°C... and pursuing efforts to limit [warming] to 1.5°C"
Goals without action are meaningless
3. INDCs from >180 nations
Full implementation of all INDCs → 3.5°C
4. Ratchet review process to strengthen INDCs
No requirement for greater ambition or earlier action
5. "an enhanced transparency framework..." to use "metrics assessed by the [IPCC]" to ensure methodological consistency."
No guarantee loopholes and cheating will be prevented

With greater ambition, Paris Agreement could limit warming below 1.5° C. What Would NDCs for 2020 Need to Be?

	(Current NDC)	Improvement for 2030	2030-2050
EU	40% below 1990 levels by 2030	62% below 1990 levels by 2030 (60% below 2005)	95% below 2005 by 2050
U.S.	26% below 2005 levels by 2025	60% below 2005 levels by 2030	95% below 2005 by 2050
Other Developed	2.2% decrease below 2005 emissions by 2030*	60% below 2005 levels by 2030 (or 64% below 1990 levels)	95% below 2005 by 2050
China	Peak CO2 at 60% below 2005 intensity by 2030; Afforestation ~ 100 Mha	Peak by 2025	Reduce 5% per year after
Other Developing	14% below BAU by 2030*	Peak by 2025	Reduce 5% per year after

*Level of ambition of the aggregate of individual NDCs within this group

Exemple de session World Climate (3 heures)

- 9:00 - 9:15 Accueil des participants et introduction de la session
- 9:15 - 9:45 Introduction de World Climate, discours d'ouverture et science climatique (slides 2-26)
- 9:30 - 09:55 1^{er} tour de négociations
- 09:55 - 10:15 Discours, C-ROADS, résultats et baignoire (slides 27-31)
- 10:15 - 10:40 2nd tour de négociations
- 10:40 - 10:55 Discours, C-ROADS et résultats
- 10:55 - 11:00 Clôture des négociations
- 11:00 - 12:00 Session débriefing